Приложение 1

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Уральский государственный университет путей сообщения"
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ______________ *Галкин А.Г.*
"30" августа 2018 г.

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол № 6 "08" июня 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) "Техносферная безопасность "

Кафедра: Техносферная безопасность

Факультет: ИЗО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	организационно-управленческая
+	-	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с производством ______________ / *Сирина Н.Ф.*/

Директор академии корпоративного образования ______________ / *Васильев И.Л.*/

Руководитель ОП ВО ______________ / *Гаврилин И.И.*/

Директор института заочного образования ______________ / *Кумсков С.В.*/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	= =				Э	Э Э Э									*	Э	Э	Э	К													*			Э	Э Э Э									К	К	К	К
II	К	К	К	К	К К Э Э Э Э	Э Э Э Э Э										Э	Э	Э	*				К								Э	Э Э Э				*													К	К	К	К
III	К	К	К	К	К К						Э	Э							*				Э	Э	Э	Э Э Э	К									*			Э	Э					У	У			К	К	К	К
IV	К	К	К	К	К К						Э	Э							*								Э	Э	Э	Э Э Э	К					*					Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К
V	К К П П П П	П	П	П	П П П П П П	П	П	П	П П Э Э Э Э	Э									*	Э	Э	К										П	П	П	П	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Д	Д	Д	Д	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34 4/6**	**34 4/6**	**31 1/6**	**29 1/6**	**17**	**146 4/6**
Э	Промежуточная аттестация	**6**	**6**	**7 3/6**	**7 3/6**	**3 4/6**	**30 4/6**
У	Учебная практика			**2**			**2**
П	Производственная практика				**4**	**8**	**12**
Пд	Преддипломная практика					**8**	**8**
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	**4**
К	Каникулы	**9 2/6**	**9 2/6**	**9 2/6**	**9 2/6**	**9 2/6**	**46 4/6**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**10**
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**260**

		Форма промежуточной аттестации			Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов				Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																														
Базовая часть																																														
Б1.Б.01	Философия	1					3	108	10	89	9	3	108	4		6	89	9																												
Б1.Б.02	История	1					3	108	10	89	9	3	108	4		6	89	9																												
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности			22			6	216	16	192	8								6	216	8		8	192	8																					
Б1.Б.04	Иностранный язык	1		1			10	360	24	323	13	10	360			24	323	13																												
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения		1				3	108	12	92	4	3	108	6		6	92	4																												
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности	3	2	1			8	288	24	247	17	2	72	4		4	60	4	4	144	4		4	132	4	2	72	4		4	55	9														
Б1.Б.07	Математика	1		1			11	396	40	343	13	11	396	20		20	343	13																												
Б1.Б.08	Физика	22					11	396	36	342	18								11	396	16	20		342	18																					
Б1.Б.09	Основы маркетинга и менеджмента	4					4	144	12	123	9																						4	144	6		6	123	9							
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика			1			6	216	24	188	4	6	216	8	8	8	188	4																												
Б1.Б.11	Химия и инженерная экология	2		1			13	468	56	399	13	6	216	8	8	8	188	4	7	252	12	10	10	211	9																					
Б1.Б.12	Информатика	1					3	108	10	89	9	3	108	6	4		89	9																												
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	3					5	180	16	155	9															5	180	4	8	4	155	9														
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт			12			2	72	6	58	8	1	36	4			28	4	1	36			2	30	4																					
Б1.Б.15	Валеология и физиологические основы безопасности жизнедеятельности		2	3			8	288	28	252	8								5	180	6		10	160	4	3	108	6		6	92	4														
Б1.Б.16	Управление техносферной безопасностью	4					5	180	20	151	9																						5	180	10		10	151	9							
Б1.Б.17	Надзор, контроль, аудит и техническое регулирование в области техносферной безопасности	3		3			7	252	26	213	13															7	252	10		16	213	13														
Вариативная часть																																														
Б1.В.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))			22				328	4	316	8									328			4	316	8																					
Б1.В.02	Общий курс транспорта			2			3	108	12	92	4								3	108	6		6	92	4																					
Б1.В.03	Ноксология	2					5	180	18	153	9								5	180			18	153	9																					
Б1.В.04	Гидрогазодинамика			3			5	180	12	164	4															5	180	6		6	164	4														
Б1.В.05	Транспортная безопасность			4			3	108	14	90	4																						3	108	6	2	6	90	4							
Б1.В.06	Токсикология и медико-биологические основы безопасности	3					7	252	24	219	9															7	252	14		10	219	9														
Б1.В.07	Надежность технических систем и техногенный риск	3					6	216	20	187	9															6	216	10		10	187	9														
Б1.В.08	Защита в чрезвычайных ситуациях	4					5	180	24	147	9																						5	180	8	8	8	147	9							
Б1.В.09	Психофизиологический отбор на профессию			3			4	144	16	124	4															4	144	6		10	124	4														
Б1.В.10	Информационные технологии в техносферной безопасности			5			4	144	24	116	4																													4	144	8	16		116	4
Б1.В.11	Промышленная экология			4			6	216	26	186	4																						6	216	14		12	186	4							
Б1.В.12	Теория горения и взрыва	2					6	216	20	187	9								6	216	10		10	187	9																					

	Элективные дисциплины (модули)																																													
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**3**		**3**	**4**	**144**	**18**	**122**	**4**															**4**	**144**	**6**	**6**	**6**	**122**	**4**														
Б1.В.ДВ.01.01	Технические средства безопасности на транспорте			3		3	4	144	18	122	4															4	144	6	6	6	122	4														
Б1.В.ДВ.01.02	Системы сигнализации, централизации, блокировки и связи на железнодорожном транспорте			3		3	4	144	18	122	4															4	144	6	6	6	122	4														
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**5**			**5**	**180**	**20**	**156**	**4**																													**5**	**180**	**10**		**10**	**156**	**4**
Б1.В.ДВ.02.01	Организация, нормирование труда и экономика организации			5			5	180	20	156	4																													5	180	10		10	156	4
Б1.В.ДВ.02.02	Организация и нормирование труда, экономика природопользования и природоохранной деятельности			5			5	180	20	156	4																													5	180	10		10	156	4
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**			**3**			**3**	**108**	**12**	**92**	**4**															**3**	**108**	**6**	**6**		**92**	**4**														
Б1.В.ДВ.03.01	Электроника и электротехника			3			3	108	12	92	4															3	108	6	6		92	4														
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы электротехники			3			3	108	12	92	4															3	108	6	6		92	4														
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**				**2**	**72**	**6**	**62**	**4**																													**2**	**72**	**2**		**4**	**62**	**4**
Б1.В.ДВ.04.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		5				2	72	6	62	4																													2	72	2		4	62	4
Б1.В.ДВ.04.02	Организация доступности зданий и сооружений объектов транспортной инфраструктуры для маломобильных групп населения		5				2	72	6	62	4																													2	72	2		4	62	4
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**4**					**6**	**216**	**26**	**181**	**9**																						**6**	**216**	**8**	**8**	**10**	**181**	**9**							
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы защиты человека от опасностей, методы и приборы контроля состояния производственной среды	4					6	216	26	181	9																						6	216	8	8	10	181	9							
Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы защиты биосферы и техносферы, методы и приборы контроля параметров окружающей среды	4					6	216	26	181	9																						6	216	8	8	10	181	9							
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**			**45**			**9**	**324**	**28**	**288**	**8**																						**5**	**180**	**4**	**4**	**6**	**162**	**4**	**4**	**144**	**6**	**4**	**4**	**126**	**4**
Б1.В.ДВ.06.01	Производственная санитария и гигиена труда			45			9	324	28	288	8																						5	180	4	4	6	162	4	4	144	6	4	4	126	4
Б1.В.ДВ.06.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды			45			9	324	28	288	8																						5	180	4	4	6	162	4	4	144	6	4	4	126	4
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**	**4**		**4**			**7**	**252**	**24**	**215**	**13**																						**7**	**252**	**6**	**12**	**6**	**215**	**13**							
Б1.В.ДВ.07.01	Производственная безопасность	4		4			7	252	24	215	13																						7	252	6	12	6	215	13							
Б1.В.ДВ.07.02	Природоохранное законодательство и управление охраной окружающей среды	4		4			7	252	24	215	13																						7	252	6	12	6	215	13							

Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**	**5**					**3**	**108**	**16**	**83**	**9**																													**3**	**108**	**8**		**8**	**83**	**9**
Б1.В.ДВ.08.01	Экспертиза, специальная оценка условий труда	5					3	108	16	83	9																													3	108	8		8	83	9
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая экспертиза, оценка воздействия на окружающую среду и сертификация	5					3	108	16	83	9																													3	108	8		8	83	9
Блок 2.Практики																																														
Вариативная часть																																														
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3			3	108		104	4															3	108				104	4																
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4	5			12	432		424	8																						6	216				212	4	6	216				212	4
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			5			6	216		212	4																													6	216				212	4
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5			12	432		428	4																													12	432				428	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																														
Базовая часть																																														
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5					6	216		216																														6	216				216	
ФТД.Факультативные дисциплины																																														
Вариативная часть																																														
ФТД.В.01	Безопасность технологических процессов и производств на железнодорожном транспорте		3				2	72	8	60	4															2	72	4		4	60	4																
ФТД.В.02	Экология транспорта		4				1	36	4	28	4																						1	36			4	28	4							
ФТД.В.03	Механика			3			1	36	4	28	4															1	36	2		2	28	4																
ФТД.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика		2				1	36	4	28	4								1	36	2		2	28	4																							
ФТД.В.05	Адаптация к профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)		5				2	72	6	62	4																													2	72	2		4	62	4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				229	262	247	48	49	52	48	50
	Итого по ОП (без факультативов)				228	255	240	48	48	49	47	48
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	41.9%	189	201	201	48	48	46	41	18
Б1.Б	Базовая часть				84	111	108	48	34	17	9	
Б1.В	Вариативная часть				90	105	93		14	29	32	18
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	45	33			3	6	24
Б2.В	Вариативная часть				33	45	33			3	6	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	7	7		1	3	1	2
ФТД.В	Вариативная часть				1	7	7		1	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.28%					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	5	5	5	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						1	2		1	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	4	7	4	6
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		